

**PROIECT DE HOTĂRÂRE**  
privind aprobarea Planului de investiții pe anul 2019, aferent activelor date în  
administrare/concesiune pentru Sistemul de management integrat al deșeurilor din Județul  
Hunedoara care se finanțează din Fondul IID

**CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA;**

Având în vedere expunerea de motive nr.19049/06.12.2018 la proiectul de hotărâre, inițiat de Președintele Consiliului Județean Hunedoara, domnul Mircea Flaviu Bobora ;

Văzând adresele ADI-SIGD Județul Hunedoara nr.1638/19.11.2018 și S.C. SUPERCOM S.A. nr.9179/20.11.2018, înregistrate la Consiliul Județean Hunedoara cu nr.17797/19.11.2018, respectiv nr.17982/21.11.2018;

În conformitate cu prevederile art.10 din Anexa la Ordonanța de urgență nr.198/2005 privind constituirea, alimentarea și utilizarea Fondului de întreținere, înlocuire și dezvoltare pentru proiectele de dezvoltare a infrastructurii serviciilor publice care beneficiază de asistenta financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene, cu modificările și completările ulterioare ;

În baza prevederilor art.91 alin.1 lit.c și ale alin.5,lit.a, pct.9 din Legea administrației publice locale nr. 215 / 2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;

În temeiul art. 97 alin.1 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1.** Se aprobă Planul de investiții pe anul 2019, aferent activelor date în administrare/concesiune pentru Sistemul de management integrat al deșeurilor din Județul Hunedoara care se finanțează din Fondul IID, conform anexei care face parte din prezenta hotărâre.

**Art.2. (1)** Se revocă Hotărârea nr.146/2016 privind aprobarea unor măsuri de gestionare a deșeurilor în județul Hunedoara și Hotărârea nr.193/2017 privind aprobarea unor măsuri de gestionare a deșeurilor aparținând UAT-urilor din județul Hunedoara.

**(2)** Prezenta va fi dusă la îndeplinire de către Serviciul Unitatea de Implementare a Proiectului „Sistem de management integrat a deșeurilor în Județul Hunedoara” și Direcția Programe, Prognoze, Buget, Finanțe și va fi comunicată celor interesați prin grija Serviciului administrație publică locală, relații publice, ATOP, din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Județean Hunedoara.

**(3)** Prezenta poate fi contestată în termenul și condițiile Legii nr. 554/2004 a contenciosului administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

**PREȘEDINTE,**  
Mircea Flaviu Bobora

**AVIZAT:**  
**SECRETAR AL JUDEȚULUI,**  
Dan Daniel

Deva, la \_\_\_\_\_ 2018

## EXPUNERE DE MOTIVE

Fondul IID (Intretinere, Inlocuire, Dezvoltare) a fost creat în 2014, odată cu transmiterea Raportului de început aferent Contractului de finanțare nr.912/04.03.2014 pentru Proiectul,, Sistem de management integrat al deșeurilor județul Hunedoara,, .

În conformitate cu prevederile art.5,alin.d din Anexa la Ordonanța de urgență nr.198/2005 privind constituirea, alimentarea și utilizarea Fondului de întreținere, înlocuire și dezvoltare pentru proiectele de dezvoltare a infrastructurii serviciilor publice care beneficiază de asistența financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene, cu modificările și completările ulterioare, unitatea administrativ-teritorială care beneficiază de asistența financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene utilizează Fondul IID în următoarea ordine de prioritate pentru întreținerea, înlocuirea și dezvoltarea activelor date în administrare sau în concesiune, inclusiv a celor dezvoltate cu finanțare nerambursabilă din partea Uniunii Europene și în conformitate cu programul aprobat de autoritatea administrației publice locale sau cu programul specific de operare și întreținere, convenit cu Comisia Europeană sau cu banca cofinantatoare.

Potrivit prevederilor art.10 din Anexa la Ordonanța de urgență menționată mai sus, Consiliul Județean Hunedoara a solicitat operatorului de servicii de operare și administrarea de la Centrul de Management Integrat al Deșeurilor (CMID) Bârcea Mare și la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Sistem Integrat de Gestionare a Deșeurilor Județul Hunedoara, prin adresa nr.17497/13.11.2018, să transmită fiecare în parte câte o propunere în baza cărora s-a întocmit Planul de investiții aferent activelor date în administrare / concesiune care se finanțează din Fondul IID pentru anul 2019.

Față de cele prezentate mai sus supunem spre dezbatere și adoptare, proiectul de hotărâre alăturat, astfel cum a fost el redactat.

**PREȘEDINTE ,  
MIRCEA FLAVIU BOBORA**

### Raport de specialitate

Fondul IID (Intretinere, Inlocuire, Dezvoltare) a fost creat in 2014, odata cu transmiterea Raportului de început aferent Contractului de finanțare nr.912/04.03.2014 pentru Proiectul,, Sistem de management integrat al deșeurilor județul Hunedoara,, .

În conformitate cu prevederile art.5 din Anexa la Ordonanța de urgență nr.198/2005 privind constituirea, alimentarea și utilizarea Fondului de întreținere, înlocuire și dezvoltare pentru proiectele de dezvoltare a infrastructurii serviciilor publice care beneficiază de asistenta financiară nerambursabila din partea Uniunii Europene, cu modificările și completările ulterioare, unitatea administrativ-teritorială care beneficiază de asistenta financiară nerambursabila din partea Uniunii Europene utilizează Fondul IID în următoarea ordine de prioritati pentru:

- a) plata serviciului datoriei publice constând în rate de capital, dobânzi, comisioane și alte costuri aferente împrumutului contractat sau garantat de stat pentru finanțarea programelor: Programul de dezvoltare a utilităților municipale, etapele I și a II-a, Proiectul de conservare a energiei termice și Programul de dezvoltare a infrastructurii în orașele mici și mijlocii din România, după caz;
- b) plata serviciului datoriei publice constând în rate de capital, dobânzi, comisioane și alte costuri aferente împrumutului destinat cofinanțării proiectului care beneficiază de asistenta financiară nerambursabila din partea Uniunii Europene;
- c) cheltuieli neeligibile reprezentând cheltuielile de achiziție sau producție a activelor corporale utilizate pentru implementarea proiectelor care beneficiază de asistență tehnică nerambursabilă din partea Uniunii Europene dacă autoritatea responsabilă execută pregătirea terenului și a lucrărilor de construcție pe cont propriu, cheltuielile cu achiziția sau închirierea altor active care sunt considerate neeligibile, închirierea activelor fixe care sunt parte a cheltuielilor de capital, cheltuielile cu funcționarea unității de implementare a proiectului, precum și pentru alte categorii de cheltuieli neeligibile necesare proiectului;
- d) întreținerea, înlocuirea și dezvoltarea activelor date în administrare sau în concesiune, inclusiv a celor dezvoltate cu finanțare nerambursabila din partea Uniunii Europene și în conformitate cu programul aprobat de autoritatea administrației publice locale sau cu programul specific de operare și întreținere, convenit cu Comisia Europeană sau cu banca cofinantatoare.
- e) plata TVA-ului aferent lucrărilor de construcție, întreținerii, înlocuirii și dezvoltării activelor realizate cu finanțare nerambursabilă din partea Uniunii Europene și în conformitate cu programul aprobat de autoritatea administrației publice locale sau cu programul specific de operare și întreținere, convenit cu Comisia Europeană sau cu banca cofinanțatoare.

Potrivit prevederilor art.10 din Anexa la Ordonanța de urgență menționata mai sus, Consiliul Județean Hunedoara a solicitat operatorului de servicii de operare și administrarea de la Centrul de Management Integrat al Deșeurilor (CMID) Bârcea Mare și la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Sistem Integrat de Gestionare a Deșeurilor Județul Hunedoara, prin adresa nr.17497/13.11.2018, să transmită fiecare în parte câte o propunere în baza căroră s-a întocmit Planul de investiții aferent activelor date în administrare / concesiune care se finanțează din Fondul IID pentru anul 2019.

Ținând cont de aprobarea aplicației de finanțare a proiectului Sistem de Management Integrat al Deșeurilor din Județul Hunedoara prin contractul de finanțare nr.912/04.03.2014 încheiat între Consiliul Județean Hunedoara și Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice - Autoritate de Management

pentru Programul Operațional Sectorial „Mediu”, în baza Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 (\*republicată\*) privind regimul deșeurilor, art. 21 (1) În conformitate cu principiul "poluatorul plătește", costurile operațiunilor de gestionare a deșeurilor se suportă de către producătorul de deșeurii sau, după caz, de deținătorul actual ori anterior al deșeurilor,

Având în vedere cele de mai sus propunem elaborarea unui proiect de hotărâre privind revocarea Hotărârii nr.146/2016 privind aprobarea unor măsuri de gestionare a deșeurilor în județul Hunedoara și a Hotărârii nr.193/2017 privind aprobarea unor măsuri de gestionare a deșeurilor aparținând UAT-urilor din județul Hunedoara., precum și aprobarea Planului de investiții pe anul 2019, aferent activelor date în administrare/concesiune pentru Sistemul de management integrat al deșeurilor din Județul Hunedoara care se finanțează din Fondul IID și supunerea lui spre analiza comisiilor de specialitate, dezbaterea și aprobarea Consiliului Județean.

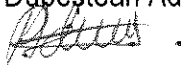
SERVICIUL UIP SMID,

Șef serviciu

Mitriță Eugen



Direcția administrație locală,  
Prodan Dubestean Adina



Întocmit

Lucia Balan



Anexa la Hotărârea nr. /2018  
a Consiliului Județean Hunedoara

**Planul de investiții pe anul 2019, aferent activelor date în administrare/concesiune  
pentru Sistemul de management integrat al deșeurilor din Județul Hunedoara  
care se finanțează din Fondul IID**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire investiție</b>	<b>Valoare estimativă lei, inclusiv TVA</b>
1.	Modernizare Stație de sortare și Stație de transfer Brad	500.000,00
2.	Modernizare Stație de sortare și Stație de transfer Hațeg	400.000,00
3.	Modernizare zona șopron TMB de la CMID Bârcea Mare	200.000,00
	<b>TOTAL</b>	<b>1.100.000,00</b>

**PREȘEDINTE,  
MIRCEA FLAVIU BOBORA**

**SECRETAR AL JUDEȚULUI,  
Dan Daniel**

Trezorerie Municipiul Deva

EXTRAS DE CONT  
la data: 04.06.2018

Edificiul datat: 16.06.2018 08:15 AM

CONT 50764374474  
 NR. DOCUMENT DATA DATA  
 DOC PLATI  
 Sold precedent 04.06.2018  
 deb05  
 Rulaj zi  
 Total sume  
 Sold final

JUDETUL HUNEDOARA  
 Nr. referinta IBAN PLATITOR/  
 banca/treorerie BENEFICIAR  
 TZ3662716619 RO21TREZ366618801XXXXXXX4388053 DGRFP TIMISOARA

RO84TREZ3665076XX009305  
 COD PLATITOR/ NUME PLATITOR/  
 BENEFICIAR BENEFICIAR

DEBIT	CREDIT	COD ANGAJAMENT	INDICATOR ANGAJAMENT	NR. INTERN-EXPLICATII
,00	1.356.074,64			
,00	113,01			TZ3662716620-
,00	113,01			
,00	1.356.187,65			
,00	1.356.187,65			

Intocmit si verificat,



HEM. 9.



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ  
„SISTEMUL INTEGRAT DE GESTIONARE A DEȘEURILOR  
JUDEȚUL HUNEDOARA”**

Deva, Piața Unirii, nr. 9, cod. 330152, jud. Hunedoara  
Tel./Fax : 0354 - 113 598, C.U.I. 26533287, N.R.S. 5/A/09.02.2010  
RO91 BPOS22007074551RON01 – Banc Post Deva  
RO44 RZBR 0000 0600 1234 5470 – Raiffeisen Bank  
www.adideseuri.ro, E\_mail: adigestdeseuri\_hd@yahoo.com

Nr. 1638 / 19.11.2018

*Cl. IP*  
*[Signature]*

Către,

Consiliul Județean Hunedoara



- În atenția: D-lui Costel Avram – Administrator al C.J. Hunedoara
- Spre știință: D-lui Mitriță Eugen – Șef UIP C.J. Hunedoara
- Referitor la: Planul de Investiții aferent activelor date în administrare pentru zonele de colectare 1 Brad și 2 Hațeg

Ca răspuns la adresa dumneavoastră nr. 17497/13.11.2018 vă prezentăm atașat o estimare a investițiilor necesare în Stația de sortare și Transfer Brad și Stația de Transfer Hațeg pentru a fi cuprinse în propunerea de finanțare pentru anul 2019 din Fondul IID, precum și includerea lor în „Aplicația de Finanțare pentru Consolidarea și îmbunătățirea SMID Județul Hunedoara,,.

Cu stimă,

Director executiv,  
Felciuc Eduard



Întocmit,  
Responsabil Tehnic  
Șorecău Marcel

*[Signature]*



Sediu Social: Soseaua Virtutii nr. 48, et. 1, Sector 6, Bucuresti; RO 13627967; J40/5581/2017; Cont RO11BTRLRONCRT0042739502, Banca Transilvania  
Tel: +40.314.379.395/ Fax: +40.314.379.394; E-mail: office@braicata.ro; www.braicata.ro

Delegat SC Brai-Cata SRL

Nr. Ireg.:

BRAI - CATA SRL	
INTRARE	Nr. 677
IESIRE	
ZI 19	LUNA 11 AN 2018

Delegatar ADI Hunedoara

Nr. Ireg.:

AD.I. Hunedoara  
Sistem Integrat de Management al Dezastelor  
Nr. 1637  
Anul 19 Luna 11 Zila 19

Catre,

**ASOCIATIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARA  
„SISTEMUL INTEGRAT DE GESTIONARE A DESEURILOR JUDETUL HUNEDOARA”**

Deva, Piata Unirii nr. 9, et.3, cam.83 cod. 330152, jud. Hunedoara, Tel./Fax: 0354 - 113 598,  
C.U.I. 26533287, N.R.S. 5/A/09.02.2010 RO91 BPOS22007074551RON01 - Banc Post Deva,  
RO44 RZBR 0000 0600 1234 5470 - Raiffeisen Bank, www.adideseuri.ro,  
email: adigestdeseuri\_hd@yahoo.com

**In atentia:** Dl. Felciuc Eduard – Director Executiv

**Spre stiinta:** Dl. Sorecau Maricel – Compartiment Tehnic

**Referitor la :** Adresa dvs. 1608 din 14.11.2018, privind “Planul de Investitii aferent activelor date in administrare pentru zonele de colectare Z1 Brad si Z2 Hateg”

Urmare a solicitarii dvs., conform adresei de mai sus, facem urmatoarele propuneri privind o estimare a investitiilor necesare, astfel:

**1. Pentru zona 1 Brad, in vederea cresterii capacitatii de procesare precum si a eficacitatii statiei de sortare si transfer se propun urmatoarele investitii estimate:**

**1.1. Modernizare Statie de Sortare**

Poz.	Denumire echipament	Buc.	Euro/buc.	Total Euro
1.1.1	Inlocuirea transportorului de alimentare a ciurului de la statia de sortare,	1	50.000,00	50.000,00
1.1.2	Achizitia si montarea unei benzi magnetice, pentru separarea materialelor feroase	1	49.000,00	49.000,00





Sediu Social: Soseaua Virtutii nr. 48, et. 1, Sector 6, Bucuresti; RO 13627967; J40/5581/2017; Cont RO11BTRLRONCRT0042739502, Banca Transilvania  
Tel: +40.314.379.395/ Fax: +40.314.379.394; E-mail: office@braicata.ro; www.braicata.ro

1.1.3	Achizitia si montarea unui benzi Edy curent, pentru separarea materialelor neferoase	1	92.000,00	92.000,00
1.1.4	Extindere modernizare cabina sortare	1	45.000,00	45.000,00
1.1.5	Achizitie modernizare banda de sortare	1	39.000,00	39.000,00
1.1.6	Achizitia unei prese de balotat automata	1	230.000,00	230.000,00
1.1.7	Achizitia unui perforator de PET	1	15.000,00	15.000,00
1.1.8	Achizitia unui transportor de alimentare presa	1	50.000,00	50.000,00
1.1.9	Modernizare panou control	1	80.000,00	80.000,00
1.1.10	Achizitia unui stivuitor	1	20.000,00	20.000,00
1.1.11	Extindere modernizare hala sortare	1	65.000,00	65.000,00
	<b>Total Statie Sortare</b>			<b>735.000,00</b>

## 1.2. Modernizare Statie Transfer

1.2.1	Achizitia unui buncar de descarcare pentru alimentarea a doua prescontainere	1	30.000,00	30.000,00
1.2.2	Achizitia unei benzi reversibile pentru alimentarea a doua prescontainere	1	16.000,00	16.000,00
1.2.3	Achizitia a doua prescontainere	2	26.000,00	52.000,00
1.2.4	Amenajarea unei rampe de descarcare a deseurilor in buncarul de alimentare	1	20.000,00	20.000,00
	<b>Total Statie transfer</b>			<b>118.000,00</b>

## 1.3. Alte cheltuieli

1.3.1	Proiectare	1	45.000,00	45.000,00
1.3.2	Instalare	1	60.000,00	60.000,00
1.3.3	Transport	1	40.000,00	40.000,00
	<b>Total Alte Cheltuieli</b>			<b>145.000,00</b>

## TOTAL GENERAL

**998.000,00**

2. Pentru zona 2 Hateg, in vederea cresterii capacitatii de transport precum si a eficientei statiei de transfer se propun urmatoarele investitii estimate:

### 2.1. Modernizare Statie Transfer

Poz.	Denumire echipament	Buc.	Euro/buc.	Total Euro
2.1.1	Achizitia a doua benzi reversibile pentru alimentarea a doua prescontainere	2	16.000,00	32.000,00
2.1.2	Achizitia a doua prescontainere	2	26.000,00	52.000,00
2.1.3	Achizitia unui cantar bascul	1	26.000,00	26.000,00
	<b>Total Statie transfer</b>			<b>110.000,00</b>



Sediu Social: Soseaua Virtutii nr. 48, et. 1, Sector 6, Bucuresti; RO 13627967; J40/5581/2017; Cont RO11BTRLRONCRT0042739502, Banca Transilvania  
Tel: +40.314.379.395/ Fax: +40.314.379.394; E-mail: office@braicata.ro; www.braicata.ro

## 2.2. Executie Statie de Sortare

2.2.1	Achizitia unui transportor de alimentare ciur ;	1	50.000,00	50.000,00
2.2.2	Achizitia unui ciur ;	1	190.000,00	190.000,00
2.2.3	Achizitia si montarea unei benzi magnetice, pentru separarea materialelor feroase	1	49.000,00	49.000,00
2.2.4	Achizitia si montarea unui benzi Edy curent, pentru separarea materialelor neferoase	1	92.000,00	92.000,00
2.2.5	Achizitie cabina sortare	1	40.000,00	40.000,00
2.2.6	Achizitie modernizare banda de sortare	1	34.000,00	34.000,00
2.2.7	Achizitia unei prese de balotat automata	1	210.000,00	210.000,00
2.2.8	Achizitia unui perforator de PET	1	15.000,00	15.000,00
2.2.9	Achizitia unui transportor de alimentare presa	1	40.000,00	40.000,00
2.2.10	Achizitie panou control	1	40.000,00	40.000,00
2.2.11	Achizitia unui stivuitoar	1	15.000,00	15.000,00
	<b>Total Statie Sortare</b>			<b>775.000,00</b>

## 2.3. Alte cheltuieli

2.3.1	Proiectare	1	38.000,00	38.000,00
2.3.2	Instalare	1	40.000,00	40.000,00
2.3.3	Transport	1	30.000,00	30.000,00
	<b>Total Alte Cheltuieli</b>			<b>108.000,00</b>

## TOTAL GENERAL

**993.000,00**

Pentru orice solicitari si/sau lamuriri va stam la dispozitie.

Cu stima,

SC BRAI-CATA SRL

Director General

**Vass Ludovic**



CONSILIUL JUDEȚEAN  
HUNEDOARA

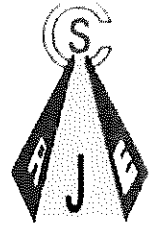
Nr. 17982 Registratura Generală  
anul 2018 luna 11 ziua 21



# SC SUPERCOM - S.A.

GRUP INDUSTRIAL MEDIU-DEȘEURI-ENERGIE

GOLD MEMBER OF

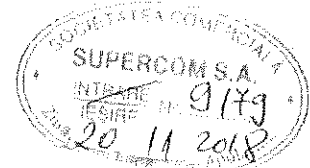


Catre,

CONSILIUL JUDETEAN HUNEDOARA

Bld. 1 Decembrie 1918, nr. 28

Fax 0254/230030, e-mail: [cjh@cjhunedoara.ro](mailto:cjh@cjhunedoara.ro)



**Referitor la: Propuneri pentru investitii 2019 finantate din Fondul de Intretinere, Inlocuire si dezvoltare (FIID) aferent Sistemului de Management Integrat al Deseurilor in judetul Hunedoara (SMIDHD)**

Urmare a solicitarii Dvs. din adresa nr. 17828/19.11.2018, va transmitem atasat planul de investitii aferent activelor date in administrare / concesiune care se propun spre finantare din Fondul de Intretinere, Inlocuire si Dezvoltare pentru anul urmator.

Precizam ca Planul face referire in principal la CMID Barcea Mare, insa contine si o propunere pentru Statia de sortare Petrosani – zona 4 – pentru similitudine de situatie / motivatie cu Statia de sortare din cadrul CMID Barcea Mare.

Cu stima,

PRESEDINTE ADMINISTRATOR UNIC,

Dr. ec. Ilie Ionuț



J40/10046/1993; CUI: RO 3884955; Capital social subscris și vărsat: 10.000.000 lei

Sediul central: Str. Gherghiței, nr. 23 C, Sector 2, București, cod postal 022512

Telefon: 021/240.26.86, 0372.129.301, Fax: 021/240.15.70; 021/240.23.33; e-mail: [secretariat@supercom.ro](mailto:secretariat@supercom.ro);

website: [www.supercom.ro](http://www.supercom.ro)

# INVESTIȚII PENTRU CREȘTEREA PERFORMANȚEI MANAGEMENTULUI DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL HUNEDOARA - APLICATIE C.M.I.D. BARCEA MARE

## Temeiul legal:

- ❖ **Strategia Națională** privind atingerea obiectivelor de reciclare și valorificare a deșeurilor municipale;
- ❖ **Planul Național de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020** aprobat prin H.G. nr. 942 / 2017;
- ❖ OUG nr. 74 / 2018
- ❖ **Nevoia de Soluții tehnice performante în Managementul Integrat al Deșeurilor**

## Necesitatea și oportunitatea

- **Investițiile de completare și investițiile noi** în domeniul deșeurilor sunt urgente deoarece *din totalul deșeurilor municipale generate anual în România, cca. 95% sunt depozitate în gropi* (Curtea de Justiție a UE a decis declansarea procedurii de "infringement" împotriva României)
- Ponderea cantităților de deșeuri municipale reciclabile, colectate separat, raportat la cantitatea totală de deșeuri municipale colectată, este de **doar 3,2 -5,3%**.
- Necesitatea folosirii **capacităților tehnologice de sortare / procesare / valorificare a deșeurilor pentru a face posibilă realizarea obiectivelor anuale de reducere a cantităților de deșeuri încredințate spre eliminare finală (depozitare).**

## PROPUNERE

**PROIECT DE INVESTIȚII ÎN CENTRUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR (CMID) Barcea Mare PENTRU COMPLETAREA INFRASTRUCTURII EXISTENTE**  
**1 Modificarea Statiei de Tratare Mecano Biologica**

## Descriere:

**1a) Introducerea activitatii de presortare/sortare pentru materia prima care soseste in aceasta facilitate .**

**1b) Compactarea refuzului de tratare in vederea transportului acestuia la Incinerator sau pe depozit .**

**Detaliiere:**

**1a) Introducerea activitatii de presortare/sortare pentru materia prima care soseste in aceasta facilitate**

- a) modul de colectare actual nu se poate asigura extragerea reciclabililor si prin urmare acestea ajung la depozitare .
- b) umiditatea medie inregistrata este foarte redusa (5-9 %), randamentul instalatiei este redus
- c) indicatorii de performanta sunt relativ mici lucru care duce la o ineficienta a activitatii (toata materia prima este tocata, uscata si depozitata ) fara a putea valorifica nimic din cantitatea sosita sau reduce cantitatea la depozitare, cu exceptia cantitatii deshidratate

**Propunerea 1a) :** Introducerea unei linii de presortare simplificata care sa asigure extragerea a minimum 5-7 % din cantitatea intrata ( cca: 5.600 t/an) Acest lucru presupune lucrari de constructii civile prin practicarea unui gol in hala TMB. Achizitia unei linii de presortare care sa alimenteze tocatorul cu o suprafata de 10-12 metri lungime si 4 latime care sa fie montata in zona *Sopron primire materie prima TMB.*

Linia de presortare va contine urmatoarele: Banda alimentare linie, Cabina sortare dotata cu banda de sortare, incalzire, gradene pentru materialul selectat sub Cabina de sortare (similar cu ce exista in Linia de sortare, dar la o capacitate mai mica.

**Costuri :** Ansamblu linie presortare TMB : 600.000 euro ( echipamente + montaj)

Lucrari civile : 60.000 euro ( Refacere platforma betonata + modificare parte electrica)

**Mentiune :** a fost luat in calcul o linie de presortare capabila sa transporte o cantitate de 100.000 t/an

**Propunerea 1b) :** Introducerea unei benzi transportoare dupa ciur care sa transporte refuzul de la TMB intr-un press-container cu presa stationara. Acest lucru va permite compactarea refuzului si transportul materiei prime catre fabricile de ciment sau va reduce costurile cu transportul refuzului pe depozit , asigurand o compactare a acestuia in raport de minim 1 la 4 .

**Costuri :** Banda transportoare, transport refuz de TMB: 50.000 euro (echipament+montaj)

Lucrari de modificare instalatia electrica a TMB electrica -minore: 5.000 euro

Achizitie prescontainer + presa stationara ( 2 bucati presa stationara + 4

containere ) – 75.000 euro

**Modificarea propusa asigura:**

- Extragerea unei cantitati suplimentare de reciclabile, care va asigura pe cale de consecinta o reducere corespunzatoare la depozitare; practic va fi un plus la atingerea tintelor .
- Rafinarea materiei care intra in instalatia TMB si cresterea calitatii compostului
- Asigurarea preluarii de catre fabricile de ciment a refuzului de TMB
- Micsorarea costurilor de operare

**Cost total investitie:**

**790.000 euro si angajarea a 8 oameni in doua schimburi care sa realizeze sortarea**

## **2. Modificarea Statiei de sortare**

**Descriere succinta : 2.a) Schimbarea desfacatorului de saci  
2.b) Introducerea unei site vibratoare in flux  
2.c) Presa de balotat refuz sortare**

- Linia de sortare a fost proiectata si executata pentru o colectare pe 4 fractii si un grad de impuritate foarte mic. Echipamentele componente au fost proiectate sa lucreze doar cu aceste tipuri de materiale.
- Desfacatorul de saci este un echipament care doar sfasie saci de plastic, iar in lipsa unei site vibratoare /ciur rotativ este imposibila indepartarea materialelor care nu fac parte din aceste fractii, fapt ce conduce la contaminarea intregii cantitati de deseuri supuse sortarii.
- Refuzul de sortare este un material combustibil de tip RDF valorificabil in industria cimentului, iar lipsa unei prese de balotat pentru acesta duce la imposibilitatea livrarii catre aceste fabrici si la depozitarea lui pe deponu, generandu-se astfel cheltuieli neeconomice.

### **Detaliere**

**2.a) + 2.b) Prin schimbare desfacatorului de saci existent si introducerea in fluxul liniei de sortare a unei site vibratoare care sa cearna materia prima sosita, se au in vedere urmatoarele :**

- Aducerea liniei de sortare la parametrii tehnologici ceruti de piata de profil actuala
- Crearea unei infrastructuri versatile care sa permita functionarea cu o materie prima mai variata si pretabila fractiei existente in acest moment si care nu poate fi tratata prin alte procedee;
- Obtinerea de produse (reciclabile) de calitate, usor vandabile

- Reducerea cantitatii de deseuri depozitate si extragerea unei mai mari cantitati de reciclabile prin faptul ca operatorul va putea primi in fluxul de sortare materia prima existenta in acest moment, asa cum este ea colectata de operatorii autorizati
- Extragerea impuritatilor prin sitare si obtinerea unui refuz de sortare (RDF) de calitate care sa permita co-incinerarea la fabricile de ciment

**Costuri:** Desfacator de saci: 300.000 euro (echipament + montaj)  
 Sita vibratoare capacitate 30.000 - 40.000 t / an - 80.000 euro (echipament + montaj)  
 Lucrari civile: 10.000 euro  
 Lucrari modificare instalatie electrica: 10.000 euro

### **2.c) Introducerea unei prese de balotat refuz sortare (RDF) in locul containerului cap de banda**

- permite compactarea RDF si asigurarea conditiilor de livrare catre fabricile de ciment
- se reduce cantitatea de deseuri depozitata pe deponu
- se reduc costurile cu transportul

**Costuri:** Presa de balotat: 250.000 euro (echipament + montaj)  
 Lucrari de modificare instalatie electrica: 10.000 euro

### **3 Alte lucrari / achizitii**

- 1 Realizarea unei perdele forestiere de copaci cu coroane bogate care sa actioneze impotriva vantului si sa minimizeze riscul de imprastiere a fractiei usoare in amplasament [cca. 75.000 – 100.000 de puieti, costuri cca. 50.000 euro realizabila cu personalul CMID sau campanie .
- 2 Pentru zona sopron TMB ( descarcare si Rafinare) se propune inchiderea cu o constructie usoara, pentru limitarea riscului de imprastiere fractie usoara, crestere umiditate si oprirea activitatii pe perioada ninsorilor .  
 Costuri estimative : 150.000 euro ( incluzand si structura metalica necesara sustinerii inchiderilor
- 3 Avand in vedere amplasamentul generos si zonele verzi care nu au un rol legat de activitatea din CMID se propune instalarea de panouri fotovoltaice hibrid care sa asigure cca. 12 – 16 % din energia electrica si termica necesara activitatii, cu includerea proiectului in programul *Energie verde*

**Costuri estimative: 250.000 euro<sup>7</sup>**

## Plan de investitii

afherent activelor date in administrare sau in concesiune care se propun spre finantare din Fondul de Intretinere, Inlocuire si dezvoltare (FIID) pentru anul urmator, conform OUG nr. 198/2005 , privind constituirea, alimentarea si utilizarea FIID.

Nr. Crt	Denumire (Obiectiv)	Elemente cost	Valoare EURO	Observatii
1	TMB		715,000.00	
1.a)	Introducerea activitatii de presortare/sortare pentru materia prima	Ansamblu linie presortare TMB Lucrari civile	600,000.00 60,000.00	
1.b)	Compactarea refuzului de tratare in vederea transportului acestuia la incinerator sau pe depozit	Banda transportoare, transport refuz de TMB Lucrari de modificare parte electrica	50,000.00 5,000.00	
2	Statie Sortare		660,000.00	
2.a)	Schimbarea defacatorului de saci	Defacator saci	300,000.00	
2.b)	Introducerea unei site vibrante in flux	Sita vibratoare (capacitate 30-40.000t/an) Lucrari civile	80,000.00 10,000.00	
2.c)	Presa de balotat refuz sortare	Lucrari modificare parte electrica Presa de balotat Lucrari modificare parte electrica	10,000.00 250,000.00 10,000.00	
3	Alte modificari		404,000.00	
3.1	Realizarea unei noi perdele de copaci	100.000 puieti	4,000.00	
3.2	Descarcare si rafinare TMB	Constructie structura metalica	150,000.00	
3.3	Panouri fotovoltaic-hibrid	Instalare panouri	250,000.00	
<b>TOTAL INVESTITIE</b>			<b>1,779,000.00</b>	



## Plan de investitii-zona 4 Petrosani

afherent activelor date in administrare sau in concesiune care se propun spre finantare din Fondul de Intretinere, Inlocuire si dezvoltare (FID) pentru anul

Nr. Crt.	Denumire (Obiectiv)	Elemente cost	Valoare EURO	Observatii
1	Statie Sortare Petrosani			
1.a)	Schimbarea desfacatorului de saci	Desfacator saci	300,000.00	
		Sita vibratoare	80,000.00	
1.b)	Introducerea unei site vibrante in flux	Lucrari civile	10,000.00	
		Lucrari modificare parte electrica	25,000.00	
1.c)	Presa de balotat refuz sortare	Prasa de balotat	250,000.00	
		Lucrari modificare parte electrica	25,000.00	
	<b>TOTAL INVESTITIE</b>		<b>660,000.00</b>	

Nota: Avand in vedere similitudinea dintre cele doua linii de sortare (Barcea Mare si Petrosani) -consideram ca partea scrisa nu isi mai are relevanta  
Acest plan modifica planul transmis in data de 20.11.2018